

**(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)**

**(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle**  
Bureau international



PCT

**(43) Date de la publication internationale**  
3 mars 2005 (03.03.2005)

**(10) Numéro de publication internationale**  
**WO 2005/019510 A3**

**(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :** D01F 6/80,  
6/84, D21F 7/08, D05C 17/00, D04G 1/00

**(21) Numéro de la demande internationale :**  
PCT/FR2004/001974

**(22) Date de dépôt international :** 23 juillet 2004 (23.07.2004)

**(25) Langue de dépôt :** français

**(26) Langue de publication :** français

**(30) Données relatives à la priorité :**  
03/09155 25 juillet 2003 (25.07.2003) FR

**(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :** RHODIA PERFORMANCE FIBRES [FR/FR]; Avenue de l'Hermitage, F-62223 Saint Laurent Blagny Cedex (FR).

**(72) Inventeurs; et**

**(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :** CLEMENT, Florence [FR/FR]; 2, Clos de beau Site, F-69510 Yzeron (FR). BOUQUEREL, Franck [FR/FR]; 93, rue du Dauphiné, F-69003 Lyon (FR). ROBERT, Gilles [FR/FR]; 3, rue de Grange Haute, F-69540 Irigny (FR). THIERRY, Jean-François [FR/FR]; 3, rue des Cerisiers, F-69340 Francheville (FR).

**(74) Mandataire :** ESSON, Jean-Pierre; RHODIA SERVICES, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon B.P. 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

**(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) :** AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

**(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) :** ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont requises

**(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:** 6 mai 2005

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*

WO 2005/019510 A3

**(54) Title: ABRASION-RESISTANT WIRES, FIBRES AND FILAMENTS**

**(54) Titre : FILS, FIBRES, FILAMENTS RESISTANTS A L'ABRASION.**

**(57) Abstract:** The invention relates to wires, fibres and filaments having improved resistance to abrasion, which are suitable, for example, for the production of felts for papermaking machines. In particular, the invention relates to polyamide- or polyester-based wires, fibres and filaments.

**(57) Abrégé :** La présente invention concerne des fils, fibres ou filaments, ayant une résistance à l'abrasion améliorée, et notamment utilisables pour la réalisation de feutres pour machines à papier. Elle concerne plus particulièrement des fils, fibres ou filaments à base de polyamide ou de polyester.